

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004年9月30日 (30.09.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/083194 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C07D 271/10, C09K 11/06, C07C 13/567, 1/34

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003418

(22) 国際出願日: 2004年3月15日 (15.03.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-72773 2003年3月17日 (17.03.2003) JP  
特願2003-139675 2003年5月16日 (16.05.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ヒロセエンジニアリング株式会社 (HIROSE ENGINEERING, CO., LTD.) [JP/JP]; 〒146-0092 東京都 大田区 下丸子2丁目14番8号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 仲矢 忠雄 (NAKAYA,Tadao) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区 本郷二丁目 35-16 コータス弓町 402号 Tokyo (JP). 松本 良二 (MATSUMOTO,Ryoji) [JP/JP]; 〒614-8087 京都府 八幡市 八幡神原 24 Kyoto (JP). 飛田 道昭 (TOBITA,Michiaki) [JP/JP]; 〒246-0036 神奈川県 横浜市 潟谷区 北新 6-12 Kanagawa (JP). 堀川 知行 (SAIKAWA,Tomoyuki) [JP/JP]; 〒243-0406 神奈川県 海老名市 国分北 1-33-15 レオパレスBP 246 A館 102号 Kanagawa (JP). 江藤 直伸 (ETOJI,Naonobu) [JP/JP]; 〒245-0016 神奈川県 横浜市 泉区 和泉町 5291 フォンテーヌ ANN 1-103 Kanagawa (JP). 石飛 達郎 (ISHITOBI,Tatsuro) [JP/JP];

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

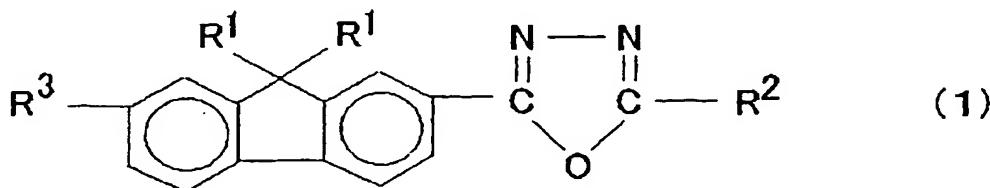
- 國際調査報告書
- 補正書・説明書

補正されたクレーム・説明書の公開日: 2004年11月25日

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: BLUE LIGHT-EMITTING COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING SAME AND LIGHT-EMITTING DEVICE UTILIZING SAME

(54) 発明の名称: 青色発光化合物、その製造方法及びそれを利用した発光素子



(57) Abstract: A blue light-emitting compound is disclosed which emits a blue light with high luminance for a long time when electrical energy is applied. A method for producing such a blue light-emitting compound and a light-emitting device utilizing the compound are also disclosed. The blue light-emitting compound is characterized by having a structure represented by the following formula (1).

（続葉有）

WO 2004/083194 A1

（第  
二  
次  
補  
正）